

Rack Mounting Kit

取扱説明書 Page 2

JP

Operating Instructions Page 9

GB

お買い上げいただきありがとうございます。



電気製品は安全のための注意事項を守らないと、
火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

ACY-RKSL

目次

はじめに	3
必要な工具	3
設置上のご注意	3
同梱品を確認する	3
準備をする	4
インナーレールを取り出す	4
本機の準備をする	4
ラックの準備をする	5
本機をラックに取り付ける	7
本機をラックから取り外すには	8

© 2005 Sony Corporation. All rights reserved.

商標について

- ・ Sony、Super Advanced Intelligent Tape は日本およびその他の国におけるソニー株式会社の登録商標または商標です。
- ・ その他、本書に記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。

はじめに

本ラックマウントキットを使うと、S-AIT ライブラリーを EIA STANDARD の 19 インチラック（ユニバーサルピッチ）に取り付けることができます。取り付けに関しては、サービス・サポート窓口までご依頼ください。（有償）

ご注意

- △ 本書に記載されているネジ以外のネジを外さないでください。落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。
本機の質量は約 27 kg（ドライブ 1 台搭載時）です。（ドライブ 2 台搭載時は約 31 kg）
必ず 2 人以上で作業してください。腰を痛めたり、落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。
必ず本機の背面の電源スイッチで電源を切り、ケーブル類をすべて取り外してから、作業を行ってください。
- 本機に L 型金具およびインナーレールを取り付ける際に使用するネジは、必ず、同梱されているネジ A（B4 × 5）を使用してください。他のネジ類を使用すると、本機の故障の原因となります。
- ラックのフレーム間の寸法（内寸）が 700 ～ 850 mm の範囲をこえるラックには取り付けできません。
- 本機はユニバーサルピッチのラックに対応しています。ワイドピッチのラックには取り付けできません。
- 本機側のブラケットは、穴径が φ9 以下または □ 9 以下のラックフレームには取り付けできません。

必要な工具

ラックマウントキットの取り付けには、次の工具が必要です。

- プラスドライバー

設置上のご注意

本機をラックに取り付ける前に、以下の点に注意してください。

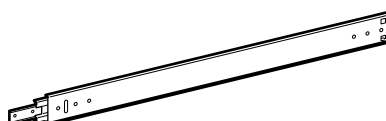
- 本機の動作時に、温度 10 ～ 35 °C、湿度 20 ～ 80 % を保てる場所に設置してください。室内温度 15 ～ 25 °C の範囲を保てる場所に設置することをおすすめします。
- 本機前面のカートリッジ挿入 / 排出スロットおよび背面のファン、通気孔付近に、ケーブルやその他の障害物がこないように設置してください。

- 本機をラックに取り付けたときに、ラックの重量バランスが崩れて転倒することを防ぐため、ラックに転倒防止金具などを取り付けることをおすすめします。
- ラック内のすべての機器に電源供給回路が適合することを確認してください。
- 使用するコンセントや電源ケーブルが正しくアースされていることを確認してください。
- ラックマウントキットを設置しているときに、静電気が放電しないように作業環境を整えてください。作業中は、静電防止マットやアースされた静電防止リストバンドを使用してください。

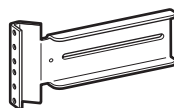
同梱品を確認する

パッケージを開けたら、以下のものがそろっているかお確かめください。付属品の中に欠けているものがあるときは、お買い上げ店にご連絡ください。

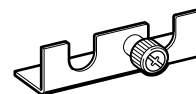
レールアセンブリー (2)



ブラケット (4)



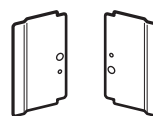
L 型金具 (2)



ラック取り付けスペーサー
(4、スペア 2 個含む)



レールガイド
(2 個、左右共通)



ネジブクロ ASSY (A-1127-235)

種類	個数
ネジ A (B4 × 5)	16 (スペア 2 個含む)
ネジ B (PSW5 × 12、 ワッシャー付き)	8 (スペア 2 個含む)
ネジ C (B4 × 10)	10 (スペア 2 個含む)
ナット (M4)	10 (スペア 2 個含む)
ブラケット位置決め ネジ	4 (スペア 2 個含む)

- 取扱説明書（本書）(1)

準備をする

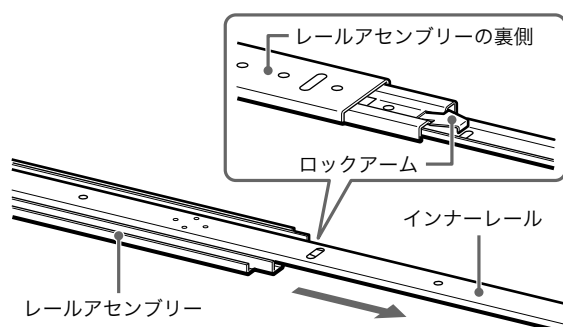
レールと金具類を本機とラックに取り付けて準備をします。

必ず本機の電源を切り、ケーブル類をすべて取り外してから、作業を行ってください。

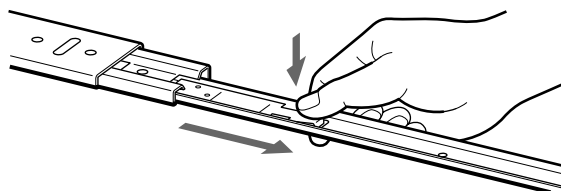
インナーレールを取り出す

レールアセンブリからインナーレールを取り出します。

- 1 レールアセンブリからインナーレールを、止まる位置まで引き出す。
裏側にロックアームが出てくると止まります。



- 2 レールアセンブリを裏返し、ロックアームを押してロックを解除しながら、インナーレールを引き抜く。



- 3 同様に、もう 1 本のレールアセンブリからインナーレールを取り出す。

メモ

インナーレールは本機に、レールアセンブリはラックに取り付けます。

本機の準備をする

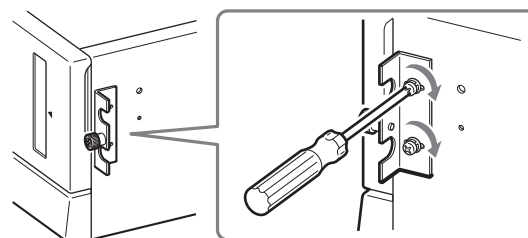
L 型金具とインナーレールを本機に取り付けます。

ご注意

- ・ 体にたまった静電気により部品を破損する場合があります。作業を始める前に、必ず S-AIT ライブラリー本体の金属部分（塗装されていない部分）に触れてください。
- ・ 作業のために指定されている部品以外は内部部品に触らないでください。破損した場合は、有償修理となります。

L 型金具を取り付ける

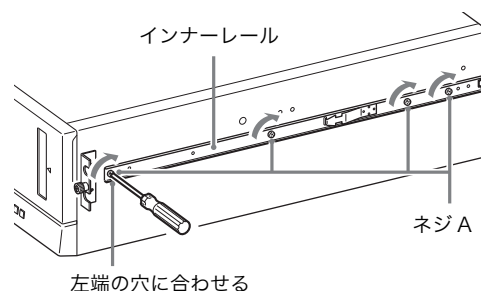
- 1 ネジ A を使って、図のようにして、両面に L 型金具を取り付ける。



- 2 同様に、もう一方の側面に L 型金具を取り付ける。

インナーレールを取り付ける

- 1 ネジ A を使って、インナーレールを取り付ける。



- 2 同様に、もう一方の側面にインナーレールを取り付ける。

ラックの準備をする

ブラケットとレールアセンブリーをラックに取り付けます。

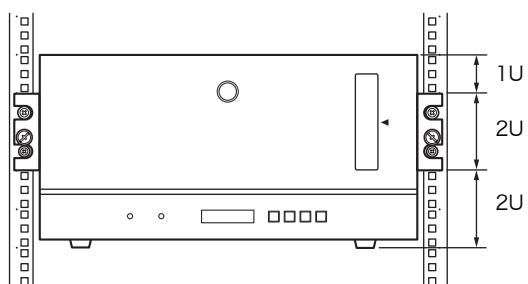
ブラケットを取り付ける

レールアセンブリーを固定するためのブラケットをラックに取り付けます。

- 1 ブラケットを取り付ける位置を決める。
ライブラリー本体とブラケットの位置関係は、以下のようになります。
各ブラケットを取り付ける位置に、フェルトペンなどで印を付けておくことをおすすめします。

ご注意

4 個のブラケットの高さを合わせないで本機を取り付けると、誤動作の原因となりますのでご注意ください。

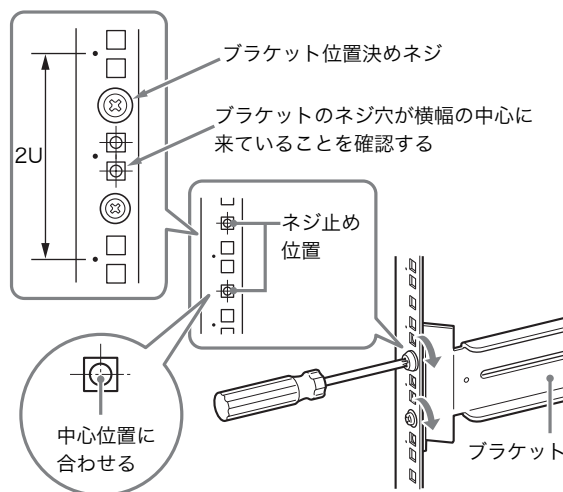
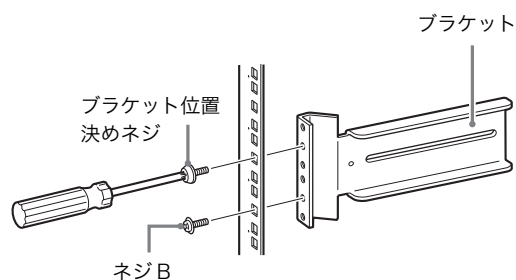


- 2 ブラケット位置決めネジ、ネジ B を使って、前側のブラケット 2 個をラックに取り付ける。

- 1 ブラケット位置決めネジを使って、ブラケットの上から 2 番目のネジ穴を止め、ラックにブラケットを取り付ける。
- 2 ネジ B を使って、ブラケットの下から 2 番目のネジ穴を止め、ブラケットを固定する。
ブラケットのネジ穴が、ラックの角穴の中央にくるように合わせてから固定してください。

ご注意

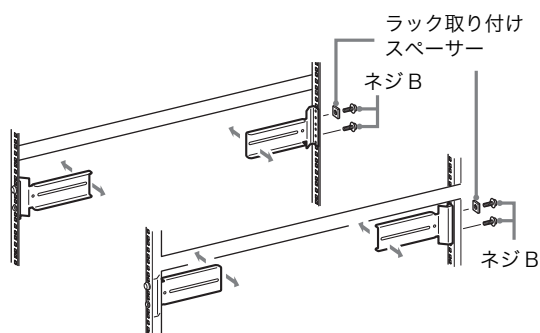
ブラケット位置決めネジを使うのは、前側のブラケットの上側のネジだけです。



- 3 ネジ B、ラック取り付けスペーサーを使って、後ろ側のブラケット 2 個をラックに取り付ける。
ラックの上側の角穴にスペーサーを取り付け、ネジ B がラックの角穴の横幅の中心にくるようにブラケットを取り付けてください。
ブラケットの向きと高さをまちがえないように気をつけてください。

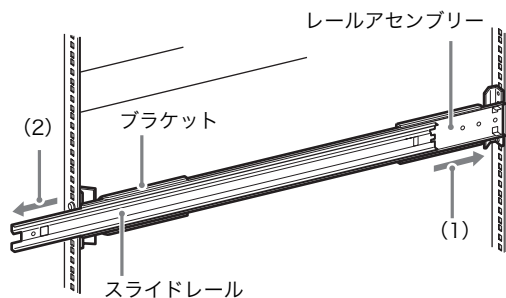
ご注意

スペーサーを使用するのは、後ろ側のブラケットの上側のネジだけです。(スペーサーは、後ろ側のブラケットにのみ取り付けます。)



レールアセンブリーをブラケットに取り付ける

- 1 レールアセンブリーをブラケットにのせて、ラックの奥まで差し込み (1)、レールアセンブリーからスライドレールを手前に引き出す (2)。



メモ

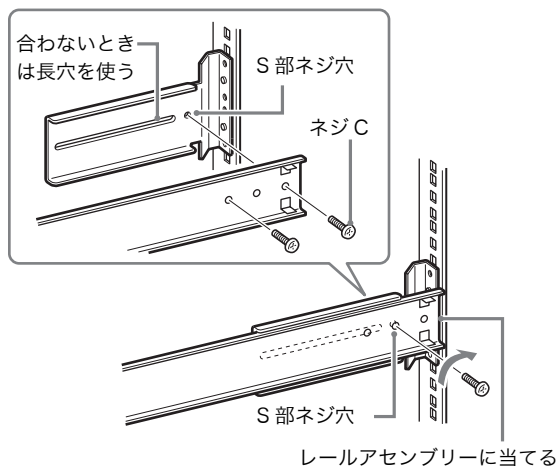
スライドレールがラックのフレームに接触して、スムーズに引き出せないときは、「スライドレールがラックのフレームに接触する場合」(6 ページ) を参照し、レールガイドを取り付けてください。

- 2 ブラケットのネジ穴とレールアセンブリーのネジ穴を合わせ、ネジ C を使ってレールアセンブリーの後ろ側を止める。

ブラケットの S 部ネジ穴を使うと、ナットが不要になりますので、作業がしやすくなります。S 部ネジ穴が使えない場合は、ナットを使って固定してください。

ラックの奥の柱にレールアセンブリーを当てておくと、位置が決めやすくなります。レールの長さが足りないときは、ブラケットの長穴を使ってネジを止めてください。長穴を使用する場合は、必ず 2 点でレールアセンブリーを止めてください。

1 点で止めた場合は、レールアセンブリーがブラケットに対して回転するため、本機を引き出すときに支障をきたす場合があります。



- 3 スライドレールを手前に最後まで引き出し、ネジ C とナットを使って、レールアセンブリーの手前側を止める。

長穴を使用する場合は、必ず 2 点でレールアセンブリーを止めてください。

1 点で止めた場合は、レールアセンブリーがブラケットに対して回転するため、本機を引き出すときに支障をきたす場合があります。

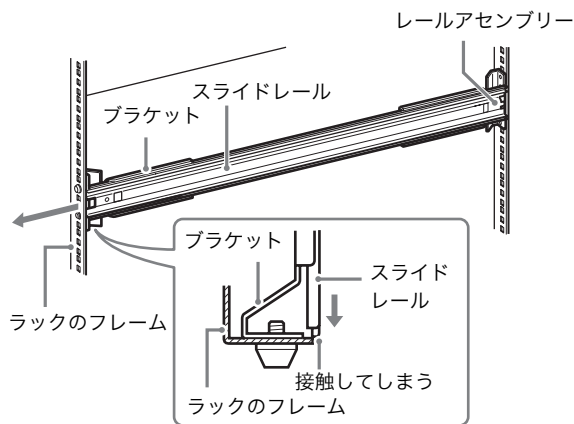
両方のブラケットで長穴を使うときは、ラックとレールアセンブリーの前後の位置をきちんと合わせてから、ネジを止めてください。

- 4 同様にして、もう一方の側面にレールアセンブリーを左右対称の位置に取り付ける。

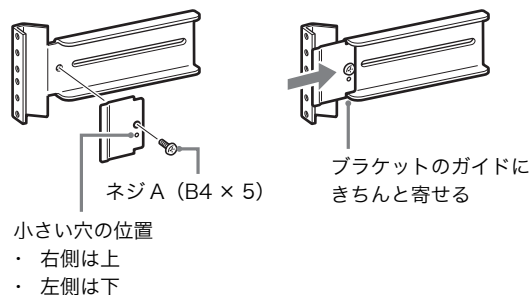
スライドレールがラックのフレームに接触する場合

お使いのラックによっては、ラックのフレームとスライドレールの隙間が少なく、スライドレールがラックのフレームに接触して、スムーズに引き出せないことがあります。

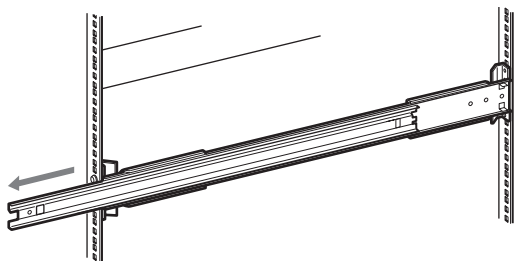
その場合は、同梱のレールガイドを前側のブラケットに取り付けることで、引っかかりを防ぐことができます。



- 1 前側のブラケットにレールガイドを取り付ける。レールガイドをブラケットのガイドにきちんと寄せて、ネジ A (B4 × 5) で固定します。レールガイドは左右共通です。左右をまちがえないように気をつけてください。



- 2 同様に、もう一方の前側のブラケットにレールガイドを取り付ける。
- 3 ブラケットとレールアセンブリーを取り付ける。
スライドレールがスムーズに引き出せるようになります。



本機をラックに取り付ける

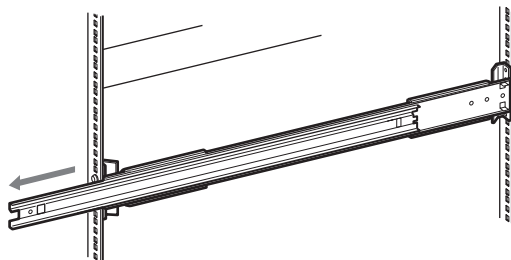
本機をラックに入れて、ブラケットを固定します。

ご注意

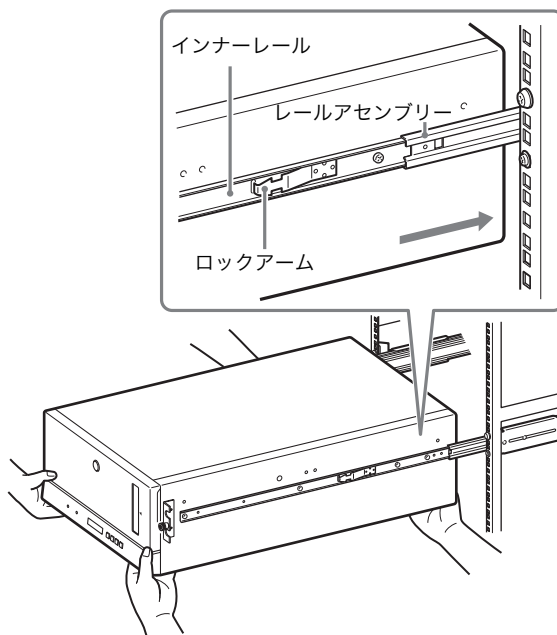
本機の質量は約 27 kg（ドライブ 1 台搭載時）あります。
（ドライブ 2 台搭載時は約 31 kg）

必ず 2 人以上で作業してください。腰を痛めたり、落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。

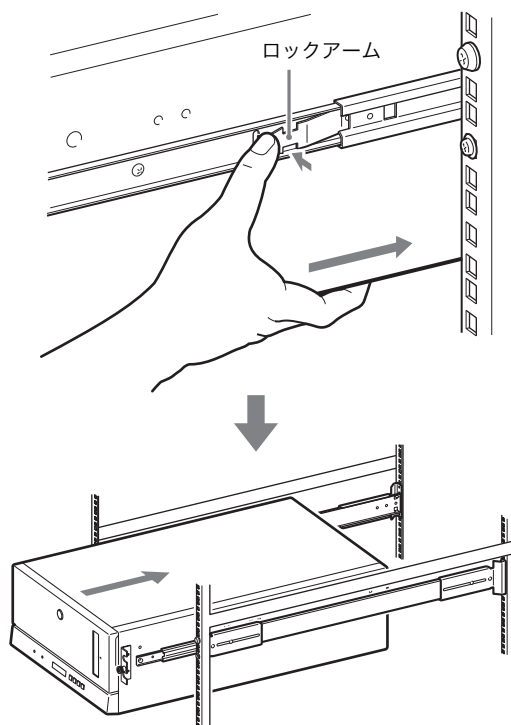
- 1 レールアセンブリーからスライドレールを引き出す。



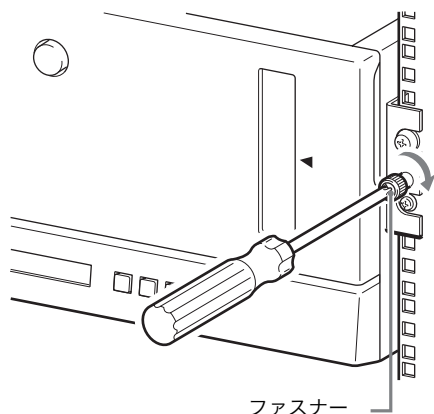
- 2 2 人以上で本機を持ち上げ、インナーレールをレールアセンブリーにのせ、ロックアームの位置までスライドさせる。
ロックアームの位置で止まります。



- 3 ロックアームを押してロックを解除してから、本機をラックの奥までスライドさせる。



- 4 前面の L 型金具のファスナーを回し、本機が動かないように固定する。



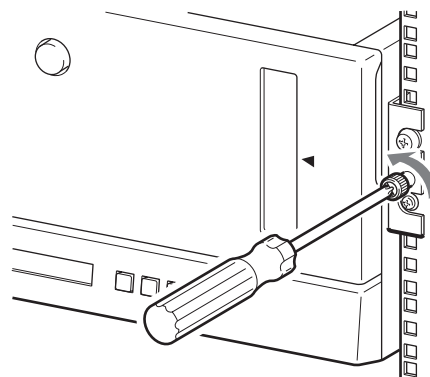
- 5 同様にして、もう一方も固定する。
- 6 本機がきちんとラックに入っていることを確認する。本機をラックに取り付けたら、本機のクイックスタートガイド、取扱説明書 (PDF) を参照し、電源ケーブルや SCSI ケーブルを接続し、必要な設定を行います。

本機をラックから取り外すには

ご注意

本機の質量は約 27 kg (ドライブ 1 台搭載時) あります。(ドライブ 2 台搭載時は約 31 kg)
必ず 2 人以上で作業してください。腰を痛めたり、落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。

- 1 本機の電源を切る。
背面の電源スイッチで電源を切ってください。
- 2 ケーブル類をすべて取り外す。
- 3 両側の L 型金具のファスナーをゆるめる。



- 4 本機をラックから引き出す。
- 5 必要に応じて、ラックからレールアセンブリーとブラケットを取り外す。
- 6 必要に応じて、本機からインナーレールと L 型金具を取り外す。

Table of Contents

Introduction	10
Required Tools	10
Cautions Concerning Installation	10
Checking the Package Contents	10
Preparation	11
Pull Out the Inner Rails	11
Preparing the Library	11
Preparing the Rack	12
Mounting the S-AIT Library in the Rack	14
Removing the Library from the Rack	15

GB

© 2005 Sony Corporation. All rights reserved.

Trademarks

- Sony and Super Advanced Intelligent Tape are trademarks of Sony Corporation in this country, other countries, or both.
- Other product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners in this country, other countries, or both.

Introduction

This Rack Mounting Kit can be used to mount the S-AIT library in an EIA Standard 19-inch rack (Universal pitch). For installation instructions, contact Sony Service Support Center. (Charges apply.)

Caution

⚠ Do not remove any screws other than those indicated in this manual. Doing so may cause the S-AIT library to fall, resulting in personal injury or damage to the S-AIT library.

With a single drive installed, the S-AIT library weighs approximately 27 kg / 59.5 lbs. (With two drives installed, the S-AIT library weighs approximately 31 kg / 68.3 lbs.)

At least two people are needed in order to handle the library. Handling the S-AIT library on your own could result in back injury or other accidents resulting in injury or damage to the S-AIT library. Before beginning work, always press the power switch on the rear to turn the power off, and then disconnect all the cables.

- When you install the L-shaped brackets or inner rails to the library, you must use the supplied A screws (B4 x 5). Using any of the other supplied screws may lead to damage.
- You can install this kit on a frame with 700 to 850 mm (28 to 34 in.) in internal width. If your rack is larger than this, you cannot use this kit.
- Because the S-AIT library is compatible with universal pitch racks, you can use this kit on such racks, but not on wide pitch racks.
- You cannot install the S-AIT library side brackets on a frame with square screw holes or holes smaller than 9 mm (0.4 in.) in diameter.

Required Tools

The following tools are needed in order to mount the Rack Mounting Kit:

- Philips screwdriver

Cautions Concerning Installation

Check the following points before mounting the S-AIT library in a rack.

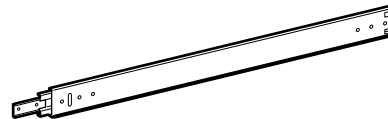
- Install the library in an operating environment with a temperature range of 10 to 35 °C, and a humidity range of 20 to 80 %. We recommend installing the library in an indoor location where the temperature is maintained between 15 and 25 °C.
- When installing the library, keep cables and other obstructions away from the area around the import/export slot on the front and the fan and the ventilation holes on the rear of the library.

- When the library is mounted in a rack, the balance of the rack could be affected and the rack could tip over. To prevent this from happening, we recommend securing the rack with brackets that are designed to keep it from tipping over.
- Confirm that the correct power is being supplied to all of the equipment in the rack.
- Confirm that the power outlet and power cord that you are using are properly grounded.
- When installing the Rack Mounting Kit, take all precautions necessary in order to prevent electrostatic discharge while work is in progress, including using anti-static mats and wristbands.

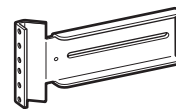
Checking the Package Contents

After opening the package, make sure that all of the following items are present. Contact your dealer if anything is missing.

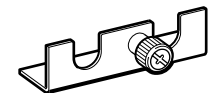
Rail assembly (2)



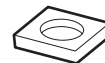
Bracket (4)



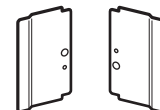
L-shaped bracket (2)



Rack mounting spacer
(4, 2 spare)



Rail guides
(2, interchangeable)



BAG ASSY SCREW (A-1127-235)

Type		Quantity
A screw (B4 × 5)		16 (2 spare)
B screw (PSW5 × 12, with washer)		8 (2 spare)
C screw (B4 × 10)		10 (2 spare)
Nut (M4)		10 (2 spare)
Bracket positioning screw		4 (2 spare)

- Operating Instructions (this manual)

Preparation

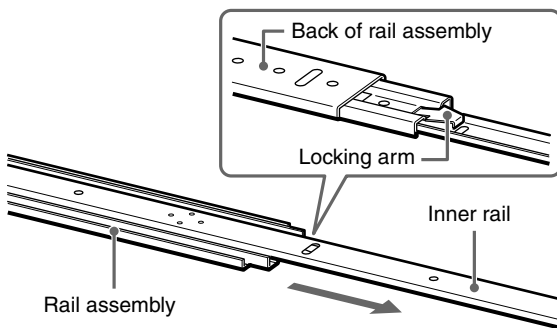
In order to mount the S-AIT library, first mount the rails and brackets on the library and rack.

Before beginning work, always be sure to turn off the S-AIT library, and then disconnect all cables.

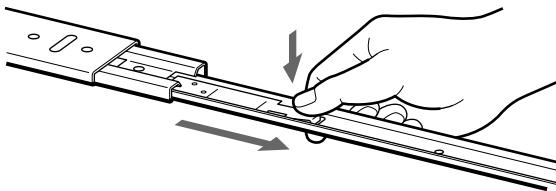
Pull Out the Inner Rails

Pull out the inner rails from the rail assemblies.

- 1 Pull out the inner rail from one of the rail assemblies as far as it will go. The rail can be extended until the locking arm on the back of the rail emerges.



- 2 Turn the rail assembly over. Press the locking arm to release the lock, and then pull the inner rail all of the way out.



- 3 Repeat the process with the other rail assembly, pulling out its inner rail.

Note

The inner rail will be mounted on the S-AIT library, while the rail assembly will be mounted on the rack.

Preparing the Library

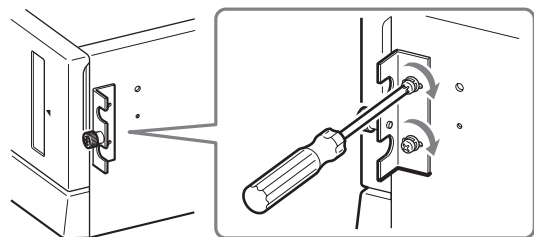
Mount the L-shaped brackets and inner rails on the library.

Caution

- Electrostatic charges that build up on your body can damage the components. Before starting work, touch the metal chassis of the S-AIT Library.
- Do not touch any components other than those that must be replaced. In the event of damage, a charge will be assessed for repair.

Mounting the L-shaped Brackets

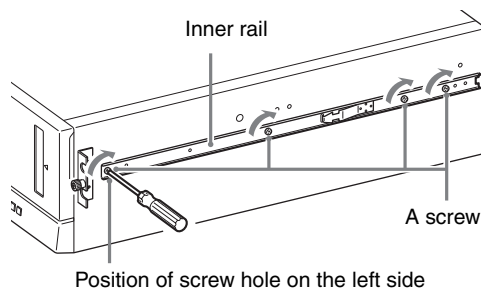
- 1 Use two A screws to mount an L-shaped bracket on the side of the library as shown in the diagram.



- 2 Mount the L-shaped bracket on the other side of the library in the same manner.

Mounting the Inner Rails

- 1 Use four A screws to mount an inner rail on the library.



- 2 Mount the other inner rail on the other side of the library in the same fashion.

Preparing the Rack

Mount the brackets and rail assemblies on the rack.

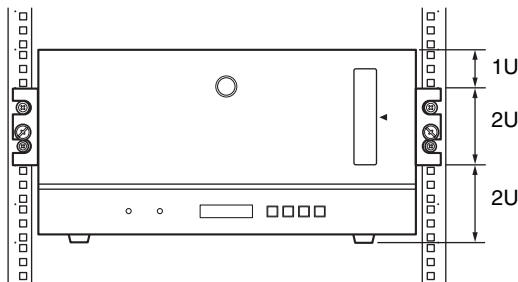
Mounting the Brackets

Mount the brackets that hold the rail assemblies in place on the rack.

- 1 Decide where the brackets are to be mounted. The library position in relation to the bracket position is explained below. We recommend using a marker to mark the position where each bracket is to be mounted.

Caution

Note that if the four brackets are not mounted at the correct height, it will be impossible to mount the library.

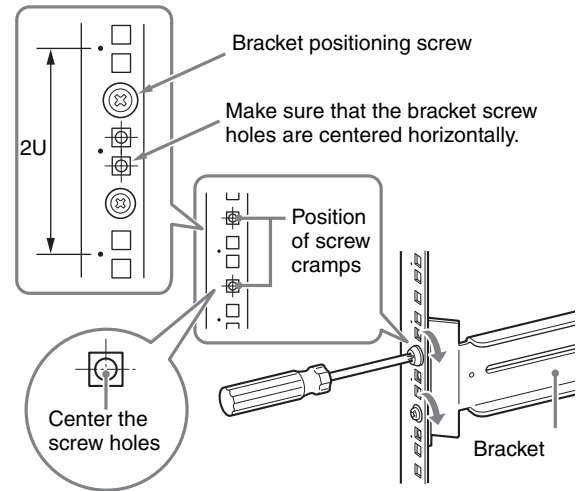
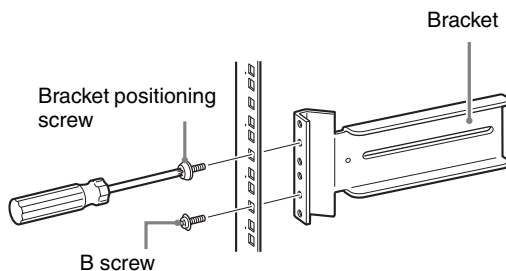


- 2 Using the bracket positioning and B screws, mount the two front brackets on the rack.

- 1 Insert a bracket positioning screw into the second screw hole from the top of the bracket and tighten it slightly.
- 2 Insert a B screw into the second screw hole from the bottom of the bracket and tighten it slightly. Align the screws with the center of the rack screw holes, and then tighten the screws completely, securing the bracket to the rack.

Caution

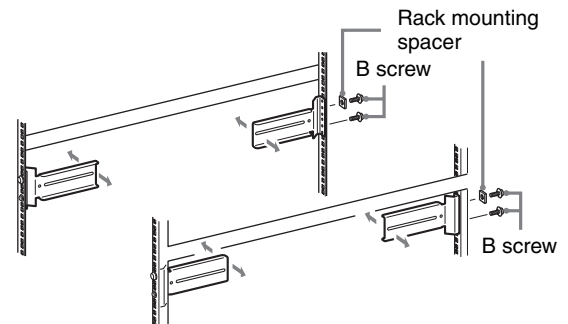
Use the bracket positioning screws only with the upper part of the screw holes on the front brackets.



- 3 Using the B screws and rack mounting spacers, mount the two rear brackets on the rack. First align the rack mounting spacers with the upper part of the rack screw holes, then center the B screws on the rack screw holes, and finally secure the brackets to the rack. Make sure that all four brackets are facing the correct way and are mounted at the correct height.

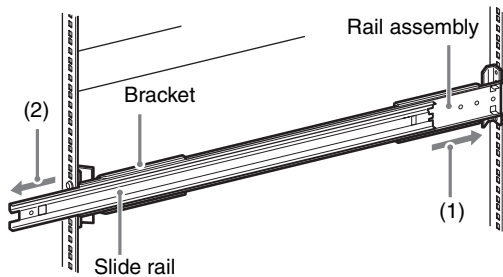
Caution

Only use the spacers with the upper screws on the rear brackets. (The spacers are only used with the rear brackets.)



Mounting the Rail Assemblies on the Brackets

- 1 Place a rail assembly in one set of brackets, slide the rail assembly all of the way into the rack (1), and then pull the slide rail out of the rail assembly (2).



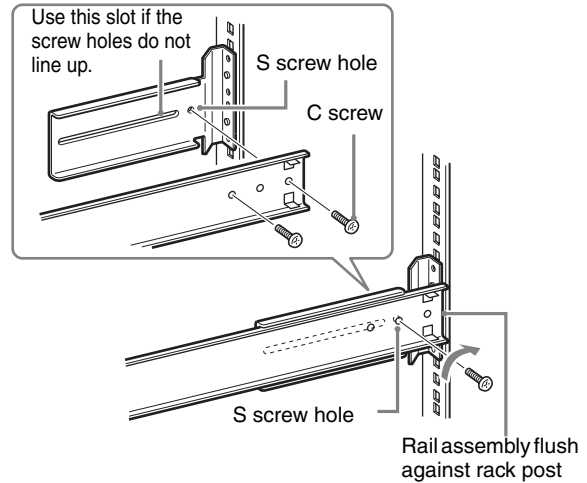
Note

If the rail comes in contact with the rack and does not slide in and out smoothly, install the rail guides. For information about how to install the rail guides, see “When the Rack Obstructs Rail Movement” (page 14).

- 2 Align the screw holes in the rail assembly with the screw holes in the brackets, and then use a C screw to secure the back end of the rail assembly to the bracket.

When you use the S screw holes you do not need to use nuts, so installation is easier. If you cannot use the S screw holes, secure the screws with nuts.

The position is easy to determine if you push the rail assembly all of the way into the rack so that it is touching the post in the back of the rack. If the screw holes do not line up, use the slot to the side of the round screw hole to fasten the rail assembly to the bracket. If you decide to use the elongated holes to fasten the rail assembly to the bracket, you must fasten the rail assembly in two points. If you fasten the rail assembly in only one point, the rail assembly can turn on the bracket, which may lead to damage and/or injury when pulling out the S-AIT library from the rack.

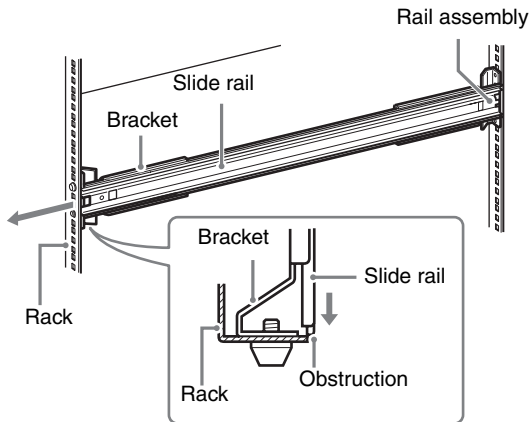


- 3 Pull the slide rail all of the way out of the rail assembly, and then use a C screw to secure the front end of the rail assembly to the bracket. If you decide to use the elongated holes to fasten the rail assembly to the bracket, you must fasten the rail assembly in two points. If you fasten the rail assembly in only one point, the rail assembly can turn on the bracket, which may lead to damage and/or injury when pulling out the S-AIT library from the rack. If you use the slots for fastening, be sure to carefully align the rack and the rail assembly before tightening the screws.
- 4 Mount the rail assembly on the other side in the same manner.

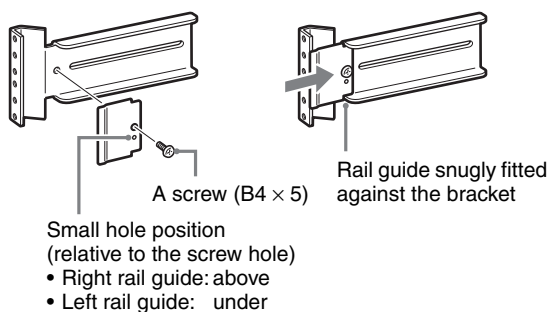
When the Rack Obstructs Rail Movement

Depending on your rack, the clearance between the rack and the rail may be so small that the rail comes in contact with the rack, making the rail difficult to slide in and out.

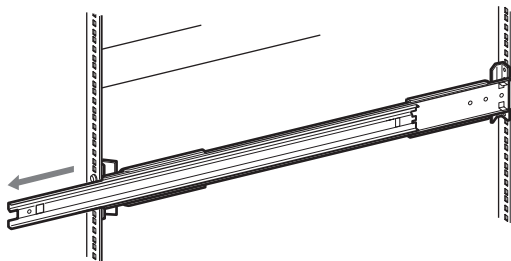
To remedy this problem, we recommend that you install the supplied rail guides on the front brackets when preparing the rack for the S-AIT library.



- 1 Install the rail guides on the front brackets. Install the rail guide so that it fits snugly against the bracket, then secure it with a A screw (B4 × 5). Each rail guide can be installed on the left or right bracket. However, because the rail guides have a slight bend at one end, make sure that you do not install them inside out.



- 2 Install the opposite rail guide as explained in step 1.
- 3 Mount the rail assemblies on the brackets. The rails slide in and out smoothly.



Mounting the S-AIT Library in the Rack

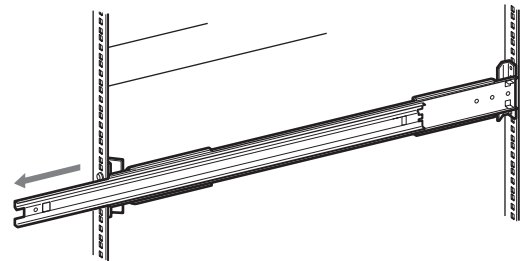
Insert the library into the rack, and then secure the brackets.

Caution

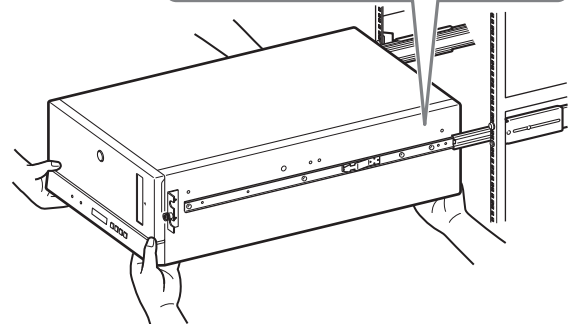
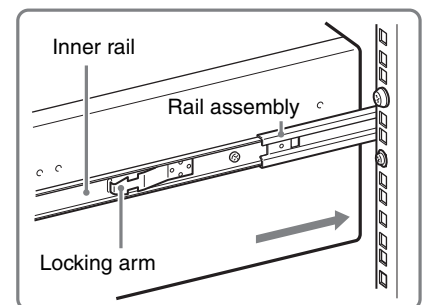
With a single drive installed, the S-AIT library weighs approximately 27 kg/59.5 lbs. (With two drives installed, the S-AIT library weighs approximately 31 kg/68.3 lbs.)

At least two people are needed in order to handle the library. Handling the S-AIT library on your own could result in back injury or other accidents resulting in injury or damage to the S-AIT library.

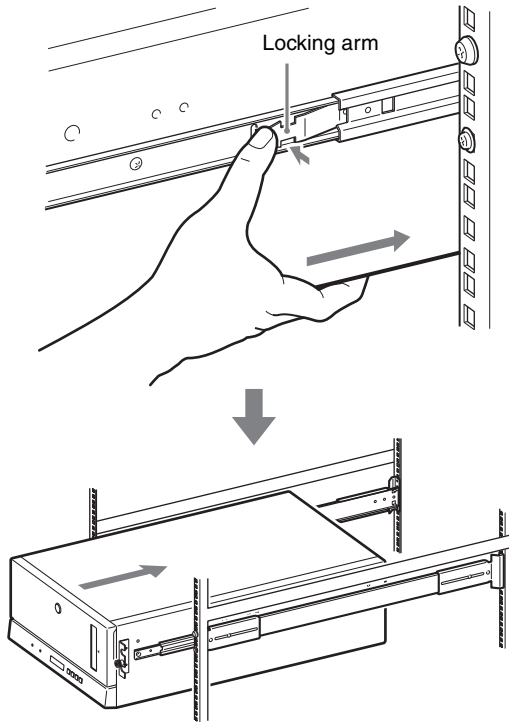
- 1 Pull the straight rails out from the rail assemblies.



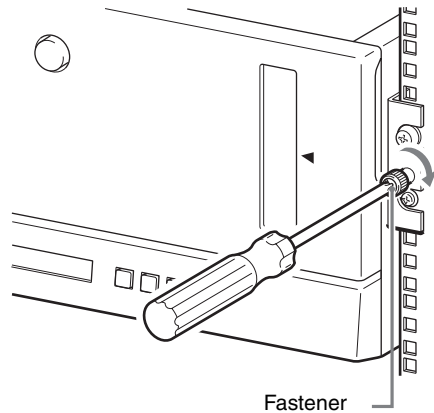
- 2 Have two or more people lift the library, fit the inner rails into the rail assemblies, and then slide the inner rails to the locking arm position. The library will not slide past the locking arm position.



- 3** Press the locking arm to release the lock, and then slide the library all of the way into the rack.



- 4** Hand tighten the screw on one of the L-shaped brackets on the front of the rack so that the library is secured in place.



- 5** Hand tighten the screw on the other L-shaped bracket the same manner.
- 6** Confirm that the library is housed properly in the rack.
Once the library is mounted in the rack, connect the power cord and the SCSI cables and make all necessary settings as described in the Quick Start Guide and Operating Instructions (PDF).

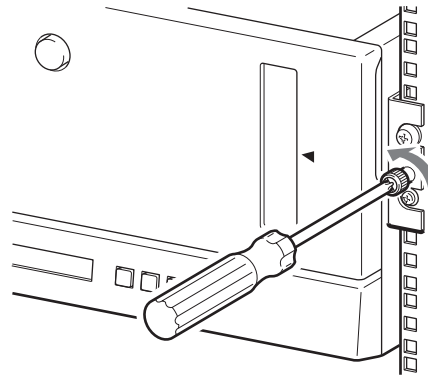
Removing the Library from the Rack

Caution

With a single drive installed, the S-AIT library weighs approximately 27 kg/59.5 lbs. (With two drives installed, the S-AIT library weighs approximately 31 kg/68.3 lbs.)

At least two people are needed in order to handle the library. Handling the S-AIT library on your own could result in back injury or other accidents resulting in injury or damage to the S-AIT library.

- 1** Turn off the library.
To turn the power off, press the rear power switch.
- 2** Disconnect all of the cables.
- 3** Loosen the screws in both of the L-shaped brackets.



- 4** Pull the library out of the rack.
- 5** If necessary, remove the rail assemblies and brackets from the rack.
- 6** If necessary, remove the inner rails and L-shaped brackets from the library.

お問い合わせは

S-AITライブラリー本体のクイックスタートガイドをご覧ください。

For contact information, refer to the Quick Start Guide for the S-AIT Library.

Printed in Japan